

PPB-3000-IVS

Intel Elkhart Lake 工业平板电脑主板

PPB-3000-IVS主板是一款工业平板电脑主板，采用Intel Elkhart Lake平台，具备丰富的内外部接口，支持WiFi/蓝牙/4G/5G等扩展，M.2 Key M + SATA3.0双存储，具备高可靠性和稳定性，满足工业环境工作要求。

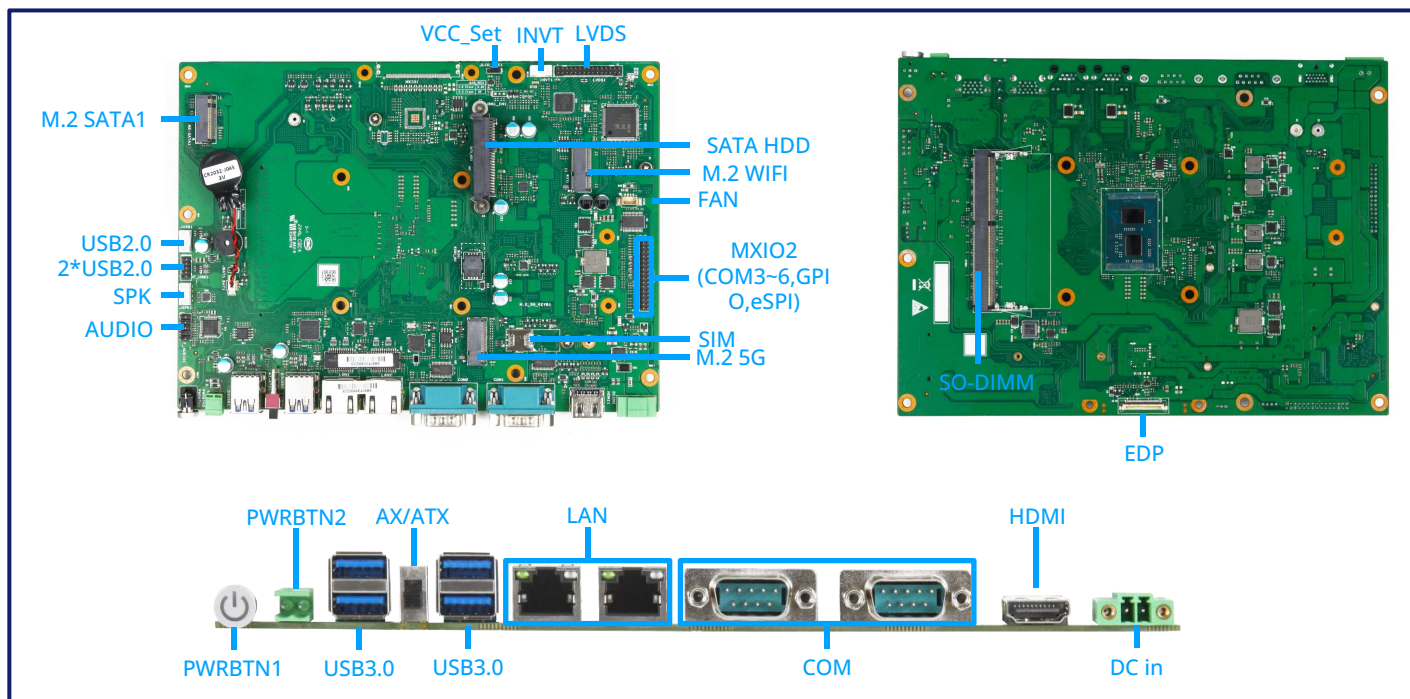


- 基于Intel Elkhart Lake平台
- 1 x SO-DIMM DDR4拓展内存槽，最大支持16GB
- 1 x M.2 2230 接口，拓展Wi-Fi + BT模块
- 1 x M.2 3042/3052接口，拓展4G/5G模块
- 支持HDMI/EDP/LVDS显示输出
- 2 x 10/100/1000M以太网
- 最大拓展7个USB，6个COM
- 支持网络唤醒/硬件监控/上电开机/无盘启动

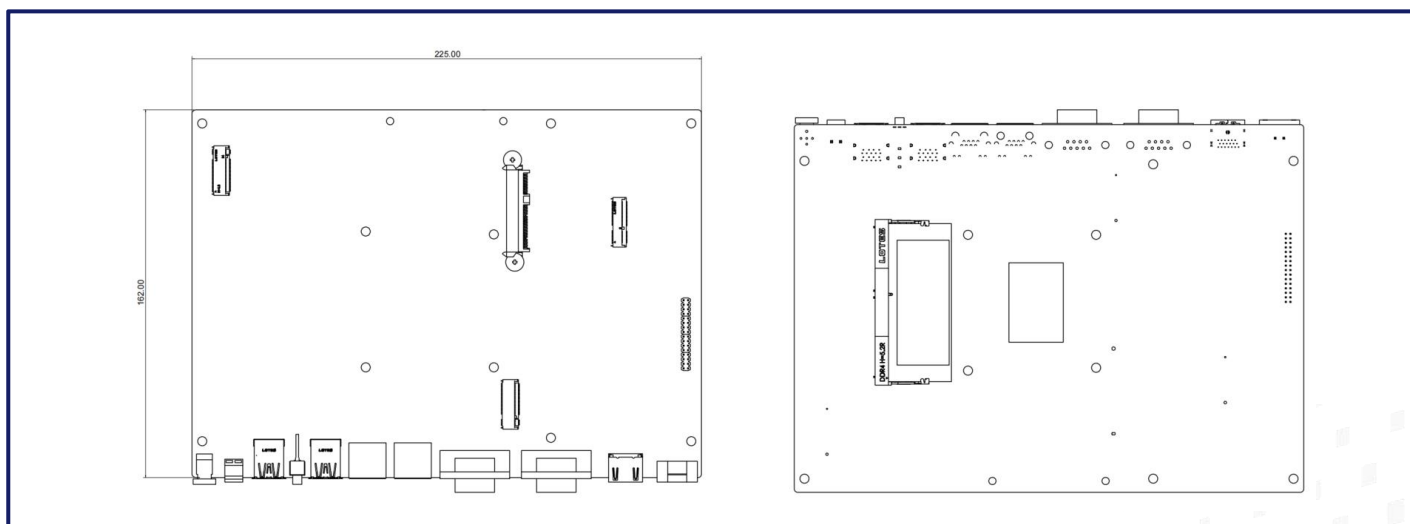
产品规格 Specifications

CPU	Intel Elkhart Lake平台，板载CPU 可选J6412/6413
显卡	Intel UHD Graphics for 10th Gen Intel Processors
内存	1 x SO-DIMM插槽，DDR4-3200，最高支持16GB
系统	Windows 10/Windows 11/Ubuntu 21.04及以上
存储	SATA1: 1 x M.2 Key 2242/2280; SATA2: 7 + 15 Pin SATA3.0组合插座
显示接口	1 x HDMI 1.4b Type-A接口，支持1920*1080 1 x 2*15Pin 2.0mm Header，支持双通道LVDS接口，支持1920*1080@60Hz 1 x 6Pin LVDS_BK Wafer 1 x 30Pin 0.5mm FPC座子，支持EDP接口，支持1920*1080@60Hz
音频	ALC897声卡，1 x FP Audio插针，2*5 Pin，2.54mm（抽8 Pin） NS4251功放，支持3W/4Ω，1 x SPK wafer，4 Pin，2.00mm
以太网	2 x 1000M RJ45接口（1 *Intel I210AT + 1*Intel I226-V网卡），支持网络唤醒，4KV浪涌保护
Wi-Fi/BT	1 x M.2 Key E 2230拓展接口，可拓展Wi-Fi + BT模块
4G/5G	1 x M.2 Key B 3042/3052拓展接口，可拓展4G/5G模块
USB接口	后IO：4 x USB3.0（双层USB 3.0 Type-A） 板载：1 x 4Pin wafer，2.00mm，拓展1*USB2.0；1 x 2*5N9Pin Header，2.0mm，拓展2*USB2.0
串口	IO：2 x COM，DB9，可选RS232/485/422，通过BIOS切换 板载：4 x COM插针，支持TX/RX功能，2*16 Pin 2.0mm Header拓展(MXIO2)
GPIO	1 x GPIO插针，2*16 Pin 2.00mm Header拓展，8路GPIO（4DI+4DO），5V (MXIO2)
电源输入	9~36V DC IN，2 Pin 凤凰端子，带反接/短路/欠压/过压和过流保护 备用电源开关接线端子，2Pin wafer开关座子
拓展接口	1 x BIOS复位按键（清CMOS），2Pin 2.0mm Header 1 x Power Button，带LED灯 1 x AX/ATX 拨动开关 1 x NANO SIM卡槽（板内） 1 x Fan插针，4 Pin Wafer，1.25mm 1 x eSPI拓展插针，2*16 Pin 2.00mm Header（MXIO2）
产品尺寸	225 x 162 mm
工作环境	工作温度：-20~60℃；工作湿度10%-90%无凝结；大气压85~105kPa
存储环境	存储温度：-30-80℃；存储湿度5%-95%无凝结；大气压85~105kPa

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	CPU/芯片组	内存	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN
PPB-3000-IVS-01	J6412	1*DDR4	2	2	4	3	6	2

*备注:

产品默认宽温, 可根据不同客户需求更换常规物料